

# Sensor inductivo

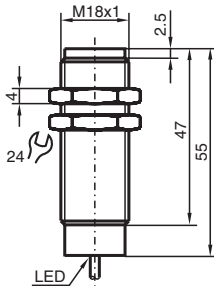
## NMB10-18GM55-E0-5M



- 10 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado
- Longitud de cable 5 m



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	10 mm
Instalación		enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos
Factor de reducción $r_{Al}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,25
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Factor de reducción $r_{S137}$		1
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 240 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 10 %

Fecha de publicación: 2026-04-02 Fecha de edición: 2026-04-03 : 913387\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

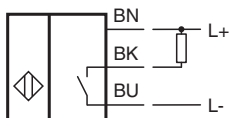
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

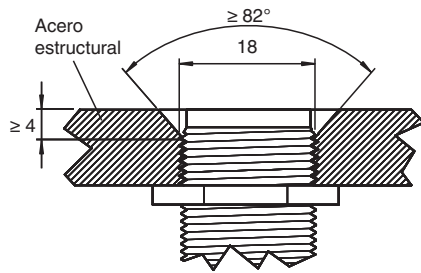
PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	$\leq 200 \text{ mA}$
Corriente residual	$I_r$	$10 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Características relevantes para la seguridad del producto</b>		
MTTF <sub>d</sub>		847 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$ )
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67
<b>Cable</b>		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		$6,2 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Radio de flexión		$> 10 \times$ diámetro del cable
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		$0,5 \text{ mm}^2$
Longitud	L	5 m
<b>Dimensiones</b>		
Longitud		55 mm
Diámetro		18 mm

## Asignación de conexión



**Montaje**

Superficie de sensores a ras del plano de montaje.